In memoriam: Fidel Fernández-Rubio (13 Dec 1928–20 Apr 2022)

Enrique García-Barros[1], José Luis Viejo Montesinos[1], Miguel L. Munguira[1]

1 *Dep. Biology - CIBC, Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid, Spain; E-mail: garcia.barros@uam.es (corresponding autor), joseluis.viejo@uam.es, munguira@uam.es*

https://zoobank.org/D6427374-A3E4-4DDF-A7CF-18711789E7D2

Received 27 September 2022; accepted 26 October 2022; published: 23 November 2022
Subject Editor: David C. Lees.

Figure 1. Left, Fidel Fernández-Rubio in his eighties (the portrait he used in the web). Right, Fidel climbing the Púlpito de Canales in Sierra Nevada, Granada during the 1950s (from his personal archive, courtesy of R. Fernández Rubio).

Fidel Fernández-Rubio (Fig. 1) passed away on April 20th 2022 at Madrid (Spain), at the age of 93.

Born in the city of Granada (Spain), 13th December 1928, Fidel studied medicine in his city of birth (1946–1951) gaining excellent marks and obtained his MD Degree in 1954. He also got a diploma in biology (1952; by this time, the Biology degree did not yet exist in Spain). In a relatively short time, he became a Hospital Director (Vigo, Galicia 1956–1958) and was promoted to positions of high responsibility in the Spanish regional and national health systems (1956–1987). In 1986 he stood as the official medical doctor for foreign dignitaries in official visits as well as the accompanying medical doctor as part of the King of Spain's crew during visits to foreign countries until his retirement in 1994.

Copyright *García-Barros et al.* This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY 4.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Together with his professional activity Fidel had a genuine interest for nature and mountains since he was a youngster. He practiced speleology and mountain climbing; together with other colleagues he opened several new pathways in the Sierra Nevada cliffs, which presently retain his name. He was qualified as a high mountain guide ("Frente de Juventudes", 1950) and was designated as the head of the services of Speleology and High Hountain of Granada's student trade union (SEU) (1949–1955). This intimate contact with nature probably prompted his interest in the diurnal Lepidoptera, which would represent a central item in his activities since the 1960s.

Together with the late Miguel R. Gómez Bustillo, Fidel was involved in what would represent two relevant milestones in the development of Spanish lepidopterology: the foundation of SHILAP ("Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología") and the publication of the volumes 1–3 of the series "Mariposas de la Península Ibérica". SHILAP, which he directed for several years, was an ambitious project founded (as the society's name states) to promote the study of the Lepidoptera, not just in Spain but in the Spanish and Portuguese speaking countries. Despite several technical deficiencies, these resources promoted the publication of abundant faunistic information on the Spanish Lepidoptera and facilitated the identification of at least the butterflies and some groups of the most popular macro-moths, triggering a remarkable increase in the knowledge of the regional Lepidoptera fauna. It also facilitated a network of relationships among local lepidopterists.

Fidel's main interests were the Papilionoidea (particularly, the Lycaenidae) and the Family Zygaenidae. Over the years he accumulated a relevant private collection of nicely preserved specimens from those taxa including Iberian, Macaronesian and Palaearctic material, with an emphasis on mountain species.

Fernández-Rubio was a prolific writer, having authored or co-authored more than 150 papers. These include the subjects of medicine (1952–1965 on radiation, diabetes, prophylaxis and preventive medicine) of which several books remain reference manuals, but also on Arthropods and disease, poisonous terrestrial and aquatic fauna, photography as well as mountain climbing and speleology and the etymology of arthropod scientific names.

Focusing on Lepidoptera and after his co-authorship within the volumes 1–3 of the series "Mariposas de la Península Ibérica" by Gómez Bustillo and Fernández-Rubio (1974a, 1976b), his booklets on the male genitalia of the Spanish butterflies (1976–1982) and *Zygaena* (1975c, 1977) represented efficient resources for the identification of several families in the area, in times when the access to the specialized literature was difficult. Later, Fidel would publish what would become the 'reference' local field guides to the Iberian (and Macaronesian) butterflies and burnets during the 1990s (1990b, 1991a). One of his contributions was the volume on Zygaenidae in the series Fauna Ibérica (2005a), the first in that series to cover any family of the Order Lepidoptera. In all, he published around 100 works on lepidopterology (98 in the list presented here, where some serial contributions have been condensed as single items). Being a skillful and creative entomologist, some of his writings dealt with technical aspects such as light trapping (1985b, 1985c, 1992), techniques for genitalia preparation (1980, 1986b), and digital identification keys (1986a, 1987, 1191b, 1994c; Fernández-Rubio and Olano 2000). Other subjects in addition to faunistic studies, included zygaenid fossils (Peñalver Mollá and Fernández-Rubio 1991; Fernández-Rubio 1993b, 1994a, 1994e, 1995b, 1998b, 2000a) and the etymology of the scientific names of moths and butterflies (2001a, 2001b, 2001c, 2001d, 2001e, 2018). Most of the genitalia images from his publications (as well as digitized photos of adult burnets and butterflies) are available from Fernández-Rubio (2012c).

Fidel was a member of six entomological or lepidopterological societies (including SEL which he quit in the early 1980s).

Fidel was a polite person, cultivated, smart and cooperative as well as an excellent host who did not hesitate to help with geographical locations, or to check for specimens in his collection. Conversations with him were never boring, and perhaps many of us will remember some of his odd anecdotes which resulted from his varied professional and personal activities.

Lepidopterological bibliography

References prefaced by an asterisk* are those cited in the obituary above.

Fidel used his two family names (Fernández Rubio) as such in his early publications but subsequently used the composed form "Fernández-Rubio" in most of his writings; this is retained here for simplicity.

Calle Pascual JA, de Castro E., Fernández-Rubio F (1973) Claves e inventario de las especies españolas de Lepidoptera. I. Rhopalocera. Trabajos de la Cátedra Artrópodos 4: 1–35.

Cifuentes J, de Olano I, Fernández-Rubio F (1997) La familia Zygaenidae (Lepidoptera) en Navarra (España). Boletín de la Asociación española de Entomología 21(4–8): 74–97.

de Castro E, Fernández-Rubio F (1974) Inventario y claves de las especies españolas de la familia Nymphalidae. SHILAP, Revista de lepidopterología 2(6): 196–207.

Fernández-Rubio F (1969) Une nouvelle forme de *Leptidea sinapis*: *L. sinapis colladoi* n. ssp. Alexanor 6: 13–14.

Fernández-Rubio, F (1970) Redescubrimiento de una rara mariposa en Sierra Nevada. Nota sobre la captura del licénido: *Plebejus glandon zullichi* Hemming, 1933 (=*nevadensis* Züllich y Reisser, 1928). Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería 15: 161–167.

Fernández-Rubio F (1972) Les rhopalocères et zygenes de la Sierra Nevada. Alexanor 8: 339–345.

Fernández-Rubio F (1973a) Las Maculineas de la Península Ibérica. SHILAP, Revista de lepidopterología 1(1–2): 16.

Fernández-Rubio F (1973b) Las especies ibéricas del género *Pieris*. SHILAP, Revista de lepidopterología 1(3): 81–93.

Fernández-Rubio F (1974a) Revisión de publicaciones: «La armadura genital en los Lepidópteros», del Prof. Dr. E. V. Niculescu. SHILAP, Revista de lepidopterología 2(5): 64.

Fernández-Rubio F (1974b) El Género *Colias* de la Península Ibérica. SHILAP, Revista de lepidopterología 2(8): 252–264.

Fernández-Rubio F, de Castro E (1974) Una nueva tribu de la familia Lycaenidae. Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería 19: 57–62.

Fernández-Rubio F (1975a) Andropigios de la tribu Arginnini en España. SHILAP, Revista de lepidopterología 3(9): 10–133, 3(10): 91–95, 3(11): 171–174.

Fernández-Rubio F (1975b) Catálogo de los ropalóceros de Sierra Nevada (Granada). Real Sociedad española de Historia natural, volumen extraordinario 2: 171–176.

* Fernández Rubio F (1975c) Genitalias (Andropigios) de las Zygaenas de la Península Ibérica. Imprenta Reyes, Madrid, 26 pp.

* Fernández Rubio F (1976–1982) Genitalias (Andropigios) de los Ropalóceros de Álava y su entorno ibérico. I (Lycaenidae), II (Libytheidae, Nymphlaidae, Danaidae), III (Nemeobidae. Pieridae, Papilionidae, Hesperidae), IV (Satyridae). AEPNA, Vitoria, 78 + 52 + 62 + 58 pp.

* Fernández Rubio F (1977) Genitalias (Andropigios) de las Zygaena de Álava y su entorno ibérico. AEPNA, Vitoria, 60 pp.

* Fernández-Rubio F (1980) Contribución a la técnica de disección, preparación y tinción de las armaduras genitales de los lepidópteros. Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia 28: 11–18.

Fernández-Rubio F (1985a) *Euchloe belemia* ssp. *eversi*, de Tenerife, ¿una especie en estado naciente? Boletín del Grupo Entomológico de Madrid 1: 117–121.

* Fernández-Rubio F (1985b) Contribución al conocimiento de las trampas de luz portátiles para caza de insectos. Boletín del Grupo Entomológico de Madrid 1: 143–155.

* Fernández-Rubio F (1985c) Un nuevo modelo de trampas de luz portátil, automática, para caza de insectos. Boletín de la Estación Central de Ecología 28: 91–102.

* Fernández Rubio F (1986a) Clave computorizada para la determinación de los ropalóceros ibéricos / Iberir ropaloczeroak determinatzeko kode komputerizada / Code informatise pour la determination des rohaploceres iberiques / Computerized key for the determination of spanish rhopalocera / Computer-codesystem zur bestimmung von iberischen Tagesschmetterlingen. Diputación Foral de Álava, Vitoria, 237 pp. Digital version: CD Innovations SA, Madrid.

* Fernández-Rubio F (1986b) Ein Beitrag zur Technik der Mazeration, Präparation und Fäbung der Genitalarmaturen von Schmetterlingen. Entomologische Zeitschcrift 96: 241–255.

Fernández-Rubio F (1986c) La armadura genital (genitalia) en los lepidópteros. Boletín del Grupo Entomológico de Madrid 2: 7–20.

Fernández-Rubio F (1986d) Sobre el origen de las faunas. Cerambyx 6: 5–11.

Fernández-Rubio F (1987a) Clave computorizada para determinar las erebias españolas. Ecología 1: 287–305.

Fernández-Rubio F (1987b) Clave computorizada para la taxonomía de las erebias ibéricas. Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza 2: 219–252.

Fernández-Rubio F (1990a) Consideraciones sobre *Zygaena* (*Zygaena*) *lavandulae* Esper, 1883 en la Península Ibérica. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 5: 105–109.

* Fernández Rubio F (1990b) Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica. Zygenas. Pirámide, Madrid, 167 pp.

Fernández-Rubio F (1990c) Origen y distribución del género *Zygaena* en la Península Ibérica. Boletín de Sanidad Vegetal y Plagas 16: 445–447.

* Fernández Rubio F (1991a) Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira. 2 vols. Pirámide, Madrid, 406 pp.

* Fernández-Rubio F (1991b) Clave computorizada para la determinación de los ropalóceros de España y Portugal (incluidas Baleares, Canarias, Azores y Madeira), CD. Bíos, Madrid.

* Fernández-Rubio F (1992) Las trampas de luz automáticas para caza de insectos. Zapateri, Revista aragonesa de Entomología 1(2): 79–90.

Fernández-Rubio F (1993a) Contribución al conocimiento de algunos parámetros mensurables de Zygaenini (Zygaenoidea, Lepidoptera) paleárticos. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 8: 103–136.

* Fernández-Rubio F (1993b) The *Zygaena* fossils from Lover Miocene of Iberian Peninsula. Proceedings of the V International Symposium of Burnet Moths (Lepidoptera, Zygaenidae). Zoologisches Institut der Universität zu Köln: 4–6.

* Fernández-Rubio F (1994a) Notas filogenéticas y biogeográficas en torno a *Zygaena*? turolensis Fernández-Rubio, Peñalver y Martínez-Delclòs (Insecta, Lepidoptera, Zygaenidae). Boletín informativo, Asociación Entomológica Boabdil 1(1): 25–37.

Fernández-Rubio F (1994b) Nueva clave para la determinación de Ropalóceros Ibéricos (parts 1, 2) Saturnia 3: 6–27, 4: 4–26.

* Fernández-Rubio F (1994c) Nueva clave computorizada para la determinación de los ropalóceros de España y Portugal (incluidas Baleares, Canarias, Azores y Madeira), CD / New computerized key for the determination of the Spanish and Portuguese Rhopalocera (including Baleares, Canary, Azores and Madeira islands), CD. Bíos, Madrid.

Fernández-Rubio F (1994d) Presencia en la Península Ibérica de *Jordanita* (*Jordanita*) *vartianae* (Malicky, 1961) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinidae). Zapateri, Revista aragonesa de Entomología 4: 145–150.

* Fernández-Rubio F (1994e) Un nuevo ejemplar fósil de *Zygaena*? turolensis Fernández-Rubio, Peñalver y Martínez-Delclòs, 1991 (Lepidoptera; Zygaenoidea). Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 9: 39–48.

Fernández-Rubio F (1995a) Los Procridini (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae) de la Península Ibérica. Zapateri, Revista aragonesa de Entomología 5: 81–100.

* Fernández-Rubio F (1995b) Nota sobre la importancia de las *Zygaena* fósiles (Lepidoptera; Zygaenoidae) de Aragón. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 12: 22–26.

Fernández-Rubio F (1995c) Nuevos datos sobre la distribución de *Pyrgus andromedae* Wallengren, 1854 (Hesperiidae) en el noreste de la Península Ibérica. Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia 76: 21–22.

Fernández-Rubio F (1995d) Reflexiones sobre la importancia de la captura de mariposas en la supervivencia de las especies. Saturnia 5: 18–24.

Fernández-Rubio F (1996a) Consideraciones sobre la presencia de tres especies de *Zygaena* Fabricius, 1775 (Insecta: Lepidoptera, Zygaenoidea) en ambas orillas del Mediterráneo. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 13: 21–25.

Fernández-Rubio F (1996b) Consideraciones sobre los colores y manchas alares de *Zygaena* Fabricius 1775. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 14: 14–22.

Fernández-Rubio F (1996c) De Monstruos y Prodigios (1): Forma aberrante de *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 14: 35.

Fernández-Rubio F (1996d) De Monstruos & Prodigios (2): Forma aberrante de *Papilio alexanor* Esper, 1799. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 15: 24–25.

Fernández-Rubio F (1996e) Identidad taxonómica, biología y distribución geográfica de los Procridini Boisduval (1928) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae) en el cuadrante Sur-Este de la Península Ibérica. Saturnia 8: 12–28.

Fernández-Rubio F (1997a) De Monstruos y Prodigios (4): Forma aberrante de *Lysandra golgus* (Hübner, 1808). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 18: 18.

Fernández-Rubio F (Fernández-Rubio F (1997b) Les pièges lumineux automatiques. Alexanor 19: 387–401.

Fernández-Rubio F (1997c) Resumen de las capturas de Zygaenidae efectuadas en Navarra en 1996. Saturnia 9: 16–19.

Fernández-Rubio F (1997d) Un sistema informático para confeccionar listados de especies y/o localidades. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 17: 45–46.

Fernández-Rubio F (1998a) Mariposas y salud humana. Saturnia 12: 42–46.

* Fernández-Rubio F (1998b) The fossil *Zygaena* Fabricius, 1775 (Lepidoptera, Zygaenidae) from the lower Miocene of the Iberian Peninsula. In Tremewan WG, Wipking W, Naumann CM: Proceeding of the 5th International Symposium on the Biologie of the Zygaenidae, Grietherburg: 255–263.

Fernández-Rubio F (1999a) Las mariposas fósiles. Razones de su escasez y su influencia sobre el conocimiento de la filogenia y distribución de Zygaenini (Lepidoptera: Zygaenidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 26: 521–533.

Fernández-Rubio F (1999b) Reflexiones sobre la cartografía entomológica. Saturnia 14: 11–16.

* Fernández-Rubio F (2000a) *Neurosymploca*? *oligocenica*, a new fossil species of Lepidoptera Zygaenoidea of the Oligocene of Céreste (Lubéron, France). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 27: 7–16.

Fernández-Rubio F (2000b) Notas para la cría en cautividad de Zygaenidae Latreille, 1809 (Lepidoptera). Saturnia 16: 8–13

* Fernández-Rubio F (2001a) Etimología de algunos nombres de géneros de esfíngidos (Lepidoptera: Sphingidae). Saturnia 17: 46–51

* Fernández-Rubio F (2001b) Etimologías de algunos géneros de Noctuidae (Lepidoptera). Boletín de la Sociedad Andaluza de entomología 1: 1–18

* Fernández-Rubio F (2001c) Las lenguas clásicas en los géneros de los Ropalóceros (Lepidoptera). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 2: 111–116.

* Fernández-Rubio F (2001c) Las lenguas clásicas en los Ropalóceros (Lepidoptera) del Paleártico Occidental). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 28: 151–157.

* Fernández-Rubio F (2001e) On the etymology of some names of the genera of Rhopalocera (Insecta: Lepidoptera). Saturnia 18: 8–25.

Fernández-Rubio F (2001f) Una nueva localidad para *Jordanita* (*Jordanita*) *vartianae* (Malicky, 1961) (Lepidoptera: Procridini, Zygaenidae). Zapateri, Revista aragonesa de Entomología 9: 117–118.

Fernández-Rubio F (2004) Consecuencias de la defensa química en las mariposas del género *Zygaena* Fabricius, 1775 (Insecta: Zygaenidae, Lepidoptera). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 35: 269–274.

* Fernández Rubio F (2005a) Lepidoptera Zygaenidae In: Fauna ibérica, vol. 26. Ramos MA et al. (Eds) Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC, Madrid, 292 pp.

Fernández-Rubio F (2005b) Un enemigo natural de *Zygaena* Fabricius, 1775 (Lepidoptera:Zygaenoidae): Una intensa parasitación por *Listrognathus hispanicus* (Szepliegeti, 1916) (Hymenoptera: Ichneumonoidae) en *Zygaena* (*Agrumenia*) *occitanica* (Villiers, 1789), en Elche (Alicante). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 38: 211–214.

Fernández-Rubio F (2006) Clave para determinar las especies españolas del género *Zygaena* Fabricius, 1775 (Insecta, Lepidoptera, Zygaenidae). Graellsia 62(1): 3–12. https://doi.org/10.3989/graellsia.2006.v62.i1.24

Fernández-Rubio F (2011a) Acción de las mariposas sobre la salud animal y humana (Insecta: Lepidoptera). Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología 18: 32–55.

Fernández-Rubio F (2012b) Consideraciones sobre la diversidad cromática de la familia Zygaenidae Latreille, 1809 (Insecta: Lepidoptera). Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología 19: 43–64.

* Fernández-Rubio F (2012c) Lepidoptera [digitized image of genitalia and adults of Papilionoidea and Zygaenidae from Spain and Portugal]. Monografías Electrónicas SEA 1. http://sea-entomologia.org/FIDEL/fidel.html

* Fernández-Rubio F (2018) Etimología de los nombres de algunas especies de Zygaenoidea. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 62: 341–343.

Fernández-Rubio F (2020) An artificial diet to feed the caterpillars of genus *Zygaena* Fabricius 1775 (Insecta, Lepidoptera, Zygaenoidea) Revista gaditana de entomología 11(1): 55–60.

Fernández-Rubio F, de Castro E, Expósito A (1973) Las especies españolas del género *Mellicta* (nota previa). SHILAP, Revista de lepidopterología 4: 144–147.

Fernández-Rubio F, Cuñarro E (1997) Distribución geográfica de los Procridini Boisduval, [1828] (Lepidoptera, Zygaenoidea, Procidinae) en la Península Ibérica. Zapateri, Revista aragonesa de Entomología 6: 3–42.

* Fernández Rubio F, de Olano I (2000) Clave computerizada para determinar las erebias españolas (Lepidoptera Satyrinae). Estudios Instituto Alavés de la Naturaleza 2: 219–252.

Fernández-Rubio F, Gómez Bustillo, MR (1973a) Dos nuevas razas españolas de *Maculinea iolas* (Ochsenheimer, 1816) Lep. Lycaenidae. Cuadernos de Biología 22: 77–80.

Fernández-Rubio F, Gómez Bustillo MR (1973b) Una nueva ssp. de *Zygaena lavandulae* (Esper, 1783) del centro de España. SHILAP, Revista de lepidopterología 1(4): 184–188.

Fernández Rubio F, García-Barros E (1995) Taxonomic situation of the species of the genus *Pararge* Hübner, 1919 -*P. aegeria*, *P. xiphia* and *P. xiphioides*- (Lepidoptera: Satyridae) in the Macaronesian islands. Boletim do Museu de História Natural do Funchal 47(260): 39–50.

Fernández Rubio F, Soriano Hernando O (2007) Mariposas diurnas de Las Rozas de Madrid. Ayuntamiento de las Rozas de Madrid & CSIC, 218 pp.

Gómez Bustillo MR, Fernández-Rubio F (1971a) El reino de la mariposa "Monarca". Mundo Hispánico 284: 34–37.

Gómez Bustillo MR, Fernández-Rubio, F (1971b) Revisión morfológica y geográfica del *Parnassius apollo* (Linneo, 1758), en la Península Ibérica (Lep. Papilionidae). Sociedad Ciencias Naturales Aranzadi, San Sebastián. 32 pp.

Gómez Bustillo MR, Fernández-Rubio, F (1972a) Dos nuevas razas españolas de *Plebejus* (*Plebejus*) *pylaon* (F. de W., 1824) (Lep. Lycaenidae). Archivos del Instuto de Aclimatación de Almería 17: 21–28.

Gómez Bustillo MR, Fernández-Rubio F (1972b) Las mariposas de la Casa de Campo. Villa de Madrid 34: 50–55.

Gómez Bustillo MR, Fernández-Rubio F (1973a) El *Parnassius apollo* en España: bionomía y distribución geográfica. Boletín de la Estación Central de Ecología 2(3): 41–47.

Gómez Bustillo MR, Fernández-Rubio F (1973b) La *Maculinea iolas* reaparece en España. Vida Silvestre 7: 162–166.

Gómez Bustillo MR, Fernández-Rubio F (1973c) Una mariposa para Isabel II. Villa de Madrid 38: 74–76.

Gómez Bustillo MR, Fernández-Rubio F (1973d) Une nouvelle race espagnole de *Plebejus* (*Lysandra*) *hispania* (H.S.) (Lep. Lycaenidae). Alexanor 8(4): 146–151.

Gómez Bustillo MR, Fernández-Rubio F (1974) Consideraciones sobre la planta nutricia de *G. isabelae* (Grll., 1849) y descripción de una nueva subespecie española (Lep. Syssphingidae). SHILAP, Revista de lepidopterología 2(7): 183–189.

* Gómez Bustillo MR, Fernández Rubio F (1974a) Mariposas de la Península Ibérica. Ropalóceros. Vols. 1, 2. ICONA, Madrid, 198 + 258 pp.

Gómez Bustillo MR, Fernández-Rubio F (1974b) Anexo en color: Los Esfíngidos de la Península Ibérica. SHILAP, Revista de lepidopterología 2(8) (Suppl.): 1–12.

* Gómez Bustillo MR, Fernández Rubio F (1976a) Mariposas de la Península Ibérica. Vol. 3. Heteróceros I. Superfamilias: Cossoidea, Zygaenoidea, Bombycoidea, Sphingoidea. ICONA, Madrid, 300 pp.

Gómez Bustillo MR, Gómez de Aizpurua C, Fernández-Rubio F (1976b) La *Endromis versicolora* (L. 1758) de la Península Ibérica. SHILAP, Revista de lepidopterología 2(6): 106–109.

Gómez Bustillo MR, Gómez de Aizpurua C, Fernández Rubio F (1974a) Una nueva subespecie de *Graellsia isabelae* (Grlls., 1849) (Lep. Syssphingidae). SHILAP, Revista de lepidopterología 2(5): 67–72.

Gómez Bustillo MR, Gómez de Aizpurua C, Fernández-Rubio F (1974b) La *Endromis versicolora* en la Península Ibérica. SHILAP, Revista de lepidopterología 2(6): 106–109.

Gómez de Aizpurua C, Fernández-Rubio F (1973) Una nueva raza para la península ibérica de *Plebejus hispana* (Lep). Munibe 25(1): 47–51.

Marten W, Fernández-Rubio F (1974) Nota previa sobre las Zygaenas del grupo *fausta*. SHILAP, Revista de lepidopterología 2(6): 110–112.

* Peñalver Mollá E, Fernández-Rubio F (1991) *Zygaena*? *turolensis*, una nueva especie de Lepidoptera Zygaenoidea del Mioceno de Rubielos de Mora (Teruel). Descripción y filogenia. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 6: 77–99.

Yela JL, Fernández-Rubio F (1994) Algunos noctuidos colectados en Jaén (Lepidoptera, Noctuidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 8: 3–4.